PENILAIAN HARIAN BAB 3

GERAK DAN GAYA

NAMA SISWA : .....

KELAS : .....

SMPN 1 Ambunten

Jln. Raya Ambunten Tengah-Ambunten

Email : smpn.ambunten@gmail.com



LIVEWORKSHEETS

Soal Pilihan Ganda

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan memilih satu jawaban yang benar.

1. Nilai lintasan yang dilalui gerak benda dikenal dengan .....
   a. Perpindahan
   b. Jarak tempuh
   c. Kecepatan
   d. Kelajuan
2. Besarnya perpindahan persatuan waktu dan juga harus dinyatakan arah kemana benda tersebut bergerak disebut .....
   a. Kecepatan
   b. Kelajuan
   c. Percepatan
   d. Perpindahan
3. Sebuah motor bergerak menempuh jarak 500 m dari posisinya, dengan waktu 4 menit. Berapakah kelajuan motor tersebut ?
   a. 2,08 m/menit
   b. 125 m/s
   c. 20,8 m/s
   d. 2,08 m/s
4. Sesuatu berupa dorongan atau tarikan yang dapat menyebabkan benda bergerak adalah .....
   a. Gerak
   b. Perpindahan
   c. Gaya
   d. Percepatan

Soal Check Box

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan memberikan centang di samping jawaban yang benar.

5. Faktor-faktor apakah yang memengaruhi sebuah benda dapat bergerak cepat ?

Kecepatan mula-mula	Posisi benda
Percepatan	Massa benda

6. Apa saja contoh gaya aksi-reaksi.

Ibu mendorong lemari	Bermain sepatu roda di jalan rata
Ibu mendorong dinding	Peristiwa menembak dengan senjata

LIVEWORKSHEETS

Soal Isian Singkat

Isilah titik-titik di bawah ini dengan benar.

7. Gerak semua benda yang diperlukan dari satu posisi ke posisi lainnya disebut .....
8. Seberapa cepat sebuah jarak ditempuh dalam waktu tertentu tanpa memperhitungkan arah disebut .....
9. Besarnya pertambahan kecepatan tiap satuan waktu disebut .....
10. Gaya yang ditimbulkan oleh dua benda yang saling bergesekan dan arahnya berlawanan dengan arah gerak benda yaitu .....
11. X_{awal} dari sebuah benda adalah 50 m dengan t_{awal} adalah 60 s. Sedangkan X_{akhir} adalah 100 m dengan t_{akhir} adalah 120 s. Maka berapakah kecepatan rata-rata benda tersebut .....
12. Massa sebuah benda 4 kg bergerak dengan percepatan konstan 15 m/s^2. Berapa gaya yang menggerakkan benda tersebut .....
13. Jika Edo mendorong meja ke kanan dengan gaya 5 N, Nela membantu Edo mendorong meja kekanan sebesar 6 N, maka F yang diberikan Edo dan Nela pada meja sebesar .....

Soal Menjodohkan

14. Pasangkan definisi di bawah ini secara benar dengan menarik tanda pensil yang ada.

Hukum I Newton	F = m.a
Hukum II Newton	F = 0
Hukum III Newton	F aksi = F reaksi

Soal Drop Down

Pilihlah pernyataan yang sesuai dengan jawaban yang ada.

15. Sepatu dan sandal dari bahan karet yang tidak licin jika dipakai.

16. Gir dan rantai pada sepeda motor yang sering bergesekan.

LIVEWORKSHEETS

17. Ban mobil, ban sepeda motor dibuat dari karet keras.

Soal Mencocokkan dengan Drag and Drop

Tariklah pilihan jawaban yang benar ke dalam kolom.

18. Massa sebuah benda 3 kg bergerak dengan percepatan konstan 12 m/s^2. Berapa gaya yang menggerakkan benda tersebut ...

19. Jika Edo mendorong meja ke kanan dengan gaya 5 N dan Edo menarik kembali meja tersebut ke kiri 5 N, maka ...

20. Diana akan berbelanja ke minimarket menaiki motor dengan kecepatan 50 km/jam, dan waktu yang digunakan 14 menit. Maka percepatan motor yang dikendarai Diana adalah ...

Pilihan jawaban soal nomer 18, 19 dan 20

34 Newton

0 Newton

3,57 m/s^2

0,02 m/s^2

36 Newton

1 Newton

LIVEWORKSHEETS